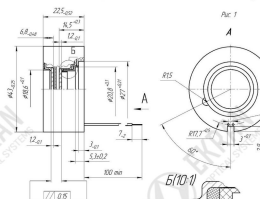
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКИЙ
ЭПМ66Г-4* (ЭПМ66Г-4К*)

Наименование параметра, единица измерения	Значение параметра	
Рабочий диаметр фотокатода, мм	17,5	
Диапазон напряжения питания, В	2÷3,5	
Ток потребления, мА, не более	20	
Чувствительность фотокатода:	не менее	не более
- интегральная, мкА/лм	200	350
- спектральная на λ=850нм, мА/Вт	10	-
Предел разрешения, штр/мм, не менее	40	
Коэфф. преобразования при $20x10^{-6}$ лк	не менее 18000	
Яркость свечения экрана в режиме работы АРЯ, кд/м^2	4÷12**	
Отношение сигнал/шум, отн. ед, не менее	15	
ЧКХ, отн.ед., не менее: на - 2,5 штр/мм - 7,5 штр/мм - 15 штр/мм	0,81 0,47 0,18	
Гарантийная наработка, ч	10000	
Механический удар: - одиночного действия, м/с^2 (g) - многократного действия, м/с^2 (g)	5000 (500) 3000 (300)	
Диапазон рабочих температур, °С	минус 45 ÷ +50	

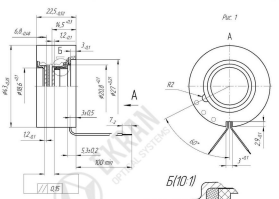
Чистота поля зрения ЭОП:

Диаметр дефектов, мм	Допустимое количество дефектов по зонам, шт		
	Зона 1 Круг диаметром 5,6 мм	Зона 2 Кольцо с диаметрами 5,6 – 14,7 мм	Зона 3 Кольцо с диаметрами 14,7 – 17,5 мм
До 0,075 включительно	не учитываются		
Свыше 0,075 до 0,15 вкл.	3	7	12
Свыше 0,15 до 0,22 вкл.	2	4	7
Свыше 0,22 до 0,30 вкл.	1	2	3
Свыше 0,30 до 0,38 вкл.	0	1	2
Свыше 0,38 до 0,76 вкл.	0	0	1
Свыше 0,76	не допускаются		
Примечание: Окулярное увеличение при измерении – 10^{γ}.			

ЭПМ66Г-4 (выводы питания из торца)



ЭПМ66Г-4К (выводы питания в канавке)



* Данное изделие не подлежит лицензированию при экспорте из Российской Федерации.

** Конкретное значение устанавливается в соответствии с требованиями потребителя.

- Возможна поставка изделий с белым цветом свечения экрана, внешней регулировкой коэффициента преобразования.

EKRAN OPTICAL SYSTEMS

ЗАО «Экран - оптические системы»
630047, Россия, Новосибирск, ул. Даргомыжского 8а

Ф: +7(383)325-17-58 **П**: info@ekran-os.ru **www.ekran-os.ru**